

CRONO PAR 50

Pompe à perfusion ambulatoire



Échelle (1:1)

CE
0476

DESCRIPTION DE LA POMPE

***CRONO* PAR 50** est une pompe ambulatoire qui utilise un *réservoir* jetable et est destinée à l'administration contrôlée de médicaments par voie sous-cutanée dans le traitement de la maladie de Parkinson par l'apomorphine (principe actif). ***CRONO* PAR 50** utilise des seringues spéciales de 50 ml appelées *réservoir*. Les petites dimensions et le faible poids font de ***CRONO* PAR 50** la solution idéale pour une utilisation à domicile, offrant ainsi au patient toute la liberté d'accomplir ses activités quotidiennes pendant la thérapie.

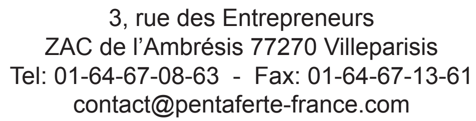
Les principales caractéristiques techniques de la pompe sont :
- une programmation définie **FrEE**, par laquelle les Patients peuvent librement sélectionner, pendant la journée, un des 3 flux disponibles avant-programmés par le médicin ;
- une deuxième programmation définie **Auto** qui règle, par un horloge, en profil des flux avant-programmés par le médicin et qui changent automatiquement pendant les 24 heures ;
- la présence de 2 microcontrôleurs pour une plus grande sécurité et fiabilité de l'instrument.

Le mécanisme d'avancement agit directement sur le piston du *réservoir*, ce qui permet à la pompe d'administrer le médicament de façon très précise. Pour une meilleure absorption du médicament, la pompe administre des doses de 20µl à des intervalles qui dépendent du débit programmé. L'intervalle de temps entre les doses diminue proportionnellement à l'augmentation du débit programmé.

***CRONO* PAR 50** est équipée d'un écran à cristaux liquides qui affiche les données utiles au médecin et au patient, concernant la programmation, le fonctionnement et le diagnostic de la pompe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions de la pompe	84 x 55 x 42 mm (3,31 x 2,17 x 1,65 pouces).
Poids de la pompe	139 g (4,47 onces), batterie comprise.
Batterie	CR 123A 3V au Lithium (autonomie de 100 perfusions).
***Réservoir* jetable**	Spécifique de 50 ml et raccord de sécurité universel *Luer-Lock*.
Volumes administrables	Programmables de 1 à 50 ml par paliers de 1 ml.
Débits en mode FrEE (F1, F2, F3)	Programmables de 0,05 ml/h à 5,00 ml/h.
Débits en mode Auto (F0, F1, F2, F3)	F1, F2, F3, programmables de 0,05 ml/h à 5,00 ml/h; F0 fixe à 0,00 ml/h.
Volume de dose bolus	Programmable de 0,00 à 2,00 ml par incréments de 0,020 ml.
Palier de doses bolus	Programmable de : • 5 minutes à 1 heure par paliers de 5 minutes ; • 1 heure à 24 heures par paliers de 15 minutes. Il est possible d'exclure la fonction par la programmation de **no,Lt**.
Précision de distribution du débit	+/-3%.
Pression d'occlusion	3 valeurs sélectionnables. La pompe est programmée sur **PL2** (2,2 bar +/-1).
Volume d'impulsion	20 microlitres (impulsion : quantité administrée à chaque rotation du moteur)
Bolus post-occlusion	Environ 1,2 ml (en mode **PL2**).
Circuit électronique	Commandé par 2 microcontrôleurs avec logiciel spécial.
Mise en mémoire	Les valeurs sélectionnées sont stockées automatiquement dans une mémoire qui les conserve même si le dispositif est privé de sa batterie.
Écran	À cristaux liquides (dimensions 11 x 28 mm ; 0,43 x 1,0 pouces).
Moteur	Moteur à courant continu coreless. Le microcontrôleur commande la rotation à l'aide d'un encodeur à infrarouge.
Verrouillage du clavier	Deux niveaux configurables.
Circuits de sécurité	Ils assurent le bon fonctionnement et interviennent en cas d'anomalie à l'aide de signaux sonores et de messages à l'écran.
Degré de protection de la pompe	IP 42
Accessoires fournis	Pompe ambulatoire à *réservoir*, valise porte-perfuseur, ceinture élastique, cordon de soutien, étui en tissu, étui vertical en similicuir du type pour téléphone portable, 2 batteries, accessoire d'ouverture du logement de la batterie, mode d'emploi.
Garantie	Deux ans contre les vices de fabrication.



Distribué par:
PENTAFERTE FRANCE Sarl
3, rue des Entrepreneurs
ZAC de l'Ambrésis 77270 Villeparisis
Tel: 01-64-67-08-63 - Fax: 01-64-67-13-61
contact@pentaferte-france.com



CANÈ S.p.A. Medical Technology
Via Cuorgnè 42/a 10098 Rivoli (TO) Italie
Tél.+39 011 9574872 - Fax +39 011 9598880
www.canespa.it E-mail : mailbox@canespa.it

CRONO PAR 50 01/FR/00 11.12